

OLYMPUS

Optical Microscope Accessory

Safety and Warning Information Digital Microscope Cameras

This flyer applies to the following cameras: DP23, DP23M, DP28, LC35, SC180. You can download the complete instruction manual of your camera and available software from the [Support] section of the following websites. Choose [Software Downloads] or [Instruction Manual Download].

このフライヤーは、次のカメラに適用されます：DP23、DP23M、DP28、LC35、SC180。以下のWebサイトの [サポート] セクションから、カメラの完全な取扱説明書と利用可能なソフトウェアをダウンロードできます。[ソフトウェアダウンロード] または [取扱説明書ダウンロード] を選択します。

本宣传单适用于以下相机：DP23, DP23M, DP28; LC35, SC180。您可以从以下网站的 [技术支持] 部分下载相机和可用软件的完整说明手册。选择 [软件下载] 或 [使用说明书下载]。

<https://www.olympus-lifescience.com>

<https://www.olympus-ims.com>



Digital Microscope Camera

Instruction manual

Before using the camera, download the complete instruction manual. In order to be able to read the instruction manual, software that can read PDF files must be installed on your computer. Make sure that you have access to the complete instruction manual when you are using the camera.

Safety

The camera has been developed and produced in conformity with recognized safety regulations. However, it is not possible to entirely rule out possible hazards for the user, damage to the camera or microscope, or impairments of the camera's functionality. For this reason, always read and follow the general safety instructions and warnings before and during installation.

⚠ WARNING - Avoiding personal injury

Electric shock due to damaged cable

When a cable is frayed or damaged, a person touching it risks receiving an electric shock. Shut off the hardware and replace the cable immediately.

Poisoning due to toxic gases

In the event of a fire, the material of the camera can give off toxic gases. When these are inhaled, it can cause irritation or damage to the respiratory tract. Wear

respiratory protection when fighting the fire.

⚠ CAUTION - Avoiding personal injury

Tripping hazard

Cables laid across a room can be a dangerous tripping hazard. This can cause injuries to people and damage to equipment. Wherever possible, lay cables along the wall or behind furniture. Fix and label cables that run across the room.

ATTENTION - Avoiding device damage

Never open the camera

The camera's CMOS chip is extremely sensitive. Electrostatic discharge can permanently damage the camera. Therefore, never open the camera housing.

Use only the supplied USB camera cable

Operate the camera only with the supplied USB camera cable. Only then will the functionality of the camera and compliance with the EMC basic standards be ensured.

Don't touch the protective glass

The protective glass over the CMOS chip is extremely sensitive and must not come into contact with bare hands or any other objects, otherwise the acquired images will be impaired by fingerprints or scratches.

Digital Microscope Camera

Avoid vibration shocks

Mechanical shocks and strong vibrations can damage the camera. Don't drop the camera during assembly. Make sure the camera is securely mounted on the microscope. When the camera is not in use, store it in a safe place.

Comply with operating and storage conditions

Exposure to high temperatures or humidity can damage component parts of the camera. Always observe the operating and storage conditions.

Explanation of the symbols used

WARNING

Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in major injury.

CAUTION

Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.

ATTENTION

Indicates a situation which, if not avoided, may damage the equipment or other property.

Contacting Customer Service

Please contact your local Olympus support if you have any questions about the product. More information can be found on this website:

<https://www.olympus-lifescience.com/support/service/>



<https://www.olympus-ims.com/service-and-support/service-centers/>



Digital Microscope Camera

取扱説明書

本カメラを使い始める前に、本カメラ全体の取扱説明書をダウンロードしてください。取扱説明書を読むには、PDF ファイルを開けるソフトウェアがコンピュータにインストールされている必要があります。本カメラの使用時には、本カメラ全体の取扱説明書にアクセスできるようにしてください。

安全性

本カメラは、一般的に認められている安全規則に従って開発および製造されています。ただし、ユーザーに対する危険性、カメラまたは顕微鏡の損傷、あるいはカメラの機能障害の可能性を完全に排除することは不可能です。このため、設置前および設置中は、必ず全般的な安全指示および警告を読み、従ってください。

⚠ 警告 - 人身傷害の回避**有毒ガスによる中毒**

火災時には、カメラの材質により有毒ガスが発生することがあります。有毒ガスを吸い込むと、気道の炎症または損傷が発生する可能性があります。消火時には呼吸を保護してください。

⚠ 注意 - 人身傷害の回避**つまずく危険**

床に敷かれたケーブルはつまずく原因となることがあります。これにより、人が怪我をし、装置を損傷する可能性があります。

す。可能な限り、ケーブルは壁に沿って、または家具の背後に設置してください。また、床に敷かれたケーブルは固定し、ラベルを付けてください。

注意 - 装置の損傷の回避**カメラは開けない**

カメラのCMOS チップは非常に繊細です。静電放電により、カメラに回復不能な損傷が生じる可能性があります。したがって、カメラの筐体は絶対に開けないでください。

付属のUSB カメラケーブルのみを使用

カメラには付属のUSB カメラケーブルのみを使用してください。その場合にのみ、カメラの機能およびEMC 基本規格の順守が保証されます。

保護ガラスに触れない

CMOS チップの保護ガラスは非常に繊細であり、素手またはその他の物体と接触してはなりません。接触すると、取り込まれた画像が指紋や傷により損傷します。

振動や衝撃の回避

機械的衝撃および強い振動はカメラを破損させる可能性があります。組み立て中にカメラを落とさないでください。カメラが顕微鏡にしっかりと取り付けられていることを確認します。カメラを使用しないときは、安全な場所に保管します。

Digital Microscope Camera

動作および保管条件の順守

高温または高湿度にさらされると、カメラの部品が損傷することがあります。動作および保管条件は必ず満たしてください。

記号の説明

警告

回避しなかった場合、深刻な傷害を負う可能性がある、潜在的に危険な状況を示しています。

注意

回避しなかった場合、軽度または中度の傷害を負う可能性がある

る、潜在的に危険な状況を示しています。

注記

回避しなかった場合、装置またはその他の資産を損傷する可能性がある状況を示しています。

カスタマーサービスへの問い合わせ

製品についての質問がある場合は、最寄りのOlympus サポートまで問い合わせてください。詳細はこちらのウェブサイトをご覧ください。

<https://www.olympus-lifescience.com/support/service/>



<https://www.olympus-ims.com/service-and-support/service-centers/>



Digital Microscope Camera

说明书

在使用摄像头之前，请下载完整的使用说明书。为了能够阅读说明书，必须在您的计算机上安装能阅读 PDF 文件的软件。

安全

使用摄像头时，请确保您能获取完整的使用说明书。此摄像头的开发和生产均符合公认的安全法规。然而，并不可能完全排除可能对用户造成的危害、对摄像头或显微镜的损坏或者对摄像头功能的损害。为此，在安装前和安装过程中请务必阅读并遵循常规安全说明和警告。

警告 - 避免人身伤害

由于电缆损坏而导致电击

人员触碰磨损或损坏的电缆时，存在触电风险。请立即关闭硬件并更换电缆。

由于有毒气体而造成中毒

发生火灾时，摄像头的材料可能会散发有毒气体。吸入这些气体可能会引起刺激或对呼吸道造成伤害。灭火时请佩戴呼吸保护装置。

小心 - 避免人身伤害

绊倒危险

房间内交错的电缆可能会造成绊倒危险，这会造成人身伤害和设备受损。如果可能，请沿着墙或在家具后面布线。将穿过房间的电缆固定并贴上标签。

注意 - 避免设备损坏

绝不要打开摄像头

摄像头的 CMOS 芯片极为敏感。静电放电可能会对摄像头造成永久性损坏。因此，绝不要打开摄像头外壳。

只能使用随附的 USB 摄像头电缆

只能使用随附的 USB 摄像头电缆来操作摄像头。只有这样，才能确保摄像头功能正常，且符合 EMC 基本标准的要求。

不要触摸保护玻璃

CMOS 芯片上的保护玻璃极为灵敏，不得徒手或用任何其他物体接触该玻璃，以免指纹或划痕影响采集图像效果。

避免振动冲击

机械冲击和强烈振动可能会损坏摄像头。组装期间不要让摄像头跌落。确保摄像头牢固安装在显微镜上。未使用摄像头时，请将其存放在安全的地方。

遵守运行和存储条件

暴露在高温或潮湿环境下可能会损坏摄像头的组件。务必遵守运行和存储条件（请参阅第 页）。

所用符号说明

警告

表示如未避免可能导致严重伤害的潜在危险情况。

小心

表示如未避免可能导致轻度或中度伤害的潜在危险情况。

Digital Microscope Camera

注意

表示如未避免可能损坏设备或其他财产的情况。

联系客户服务部门

表示如未避免可能损坏设备或其他财产的情况。
如有任何关于产品的疑问，请联系当地 Olympus 支持部门。可在以下网站找到地址：

<https://www.olympus-lifescience.com/support/service/>



<https://www.olympus-ims.com/service-and-support/service-centers/>



中国 RoHS 符合性(中国)

本符合性声明适用于以下产品：DP23, DP23M, DP28, LC35, SC180



电器电子产品有害物质限制使用标志

本标志是根据“电器电子产品有害物质限制使用管理办法”以及“电子电气产品有害物质限制使用标识要求”的规定，适用于在中国销售的电器电子产品上的电器电子产品有害物质使用限制标志。

(注意) 电器电子产品有害物质限制使用标志内的数字为在正常的使用条件下有害物质等不泄漏的期限，不是保证产品功能性能的期间。

产品中有害物质的名称及含量

部件名称		有害物质					
		铅及其化合物 (Pb)	汞及其化合物 (Hg)	镉及其化合物 (Cd)	六价铬及其化合物 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
主体	机构部件	X	○	○	○	○	○
	光学部件	X	○	○	○	○	○
	电气部件	X	○	○	○	○	○
附件		○	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364的规定编制。
○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T26572规定的限量要求以下。
X：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T26572规定的限量要求。

————— Manufacturer / 製造元 / 制造商 —————
EVIDENT Technology Center Europe GmbH
Wilhelm-Schickard-Straße 3, 48149 Münster, Germany

————— Distributor / 販売代理店 / 经销商* —————

Evident Europe GmbH
Caffamacherreihe 8, 20355 Hamburg, Germany

Evident Scientific, Inc.
48 Woerd Ave Waltham, MA 02453, U.S.A.

株式会社エビデント
〒163-0910 東京都新宿区西新宿2-3-1 新宿モノリス
エビデントお客様相談センター、電話番号：0120-58-0414

仪景通光学科技（上海）有限公司
总部：上海市 自由贸易试验区 日樱北路199-9 号102 及302 部位
售后服务热线：400-969-0456

Evident Korea Co. Ltd.
Seocho-dong, Seocho Central IPARK 5th, 6th Floor, 36, Banpo-daero 18-gil,
Seocho-gu, Seoul

Evident Scientific Singapore Pte. Ltd.
25 Ubi Road 4, #04-04/05 Ubix, Singapore 408621

Evident Scientific Private Ltd.
201, 202, 203 (2nd Floor), Tower C, Unitech Cyber Park, Sector 39,
Gurgaon-122022, India

Evident Australia Pty Ltd.
Level 4, 97 Waterloo Road, Macquarie Park, NSW 2113, Australia

* The product might not be available in all countries and via all distributors listed here.
本製品は、ここに記載されている国や販売店では入手できない場合があります。
该产品可能不会在所有国家和通过这里列出的所有分销商提供。

E97TDO-6139-01 / SUM_UMA_Safety_01_28102022